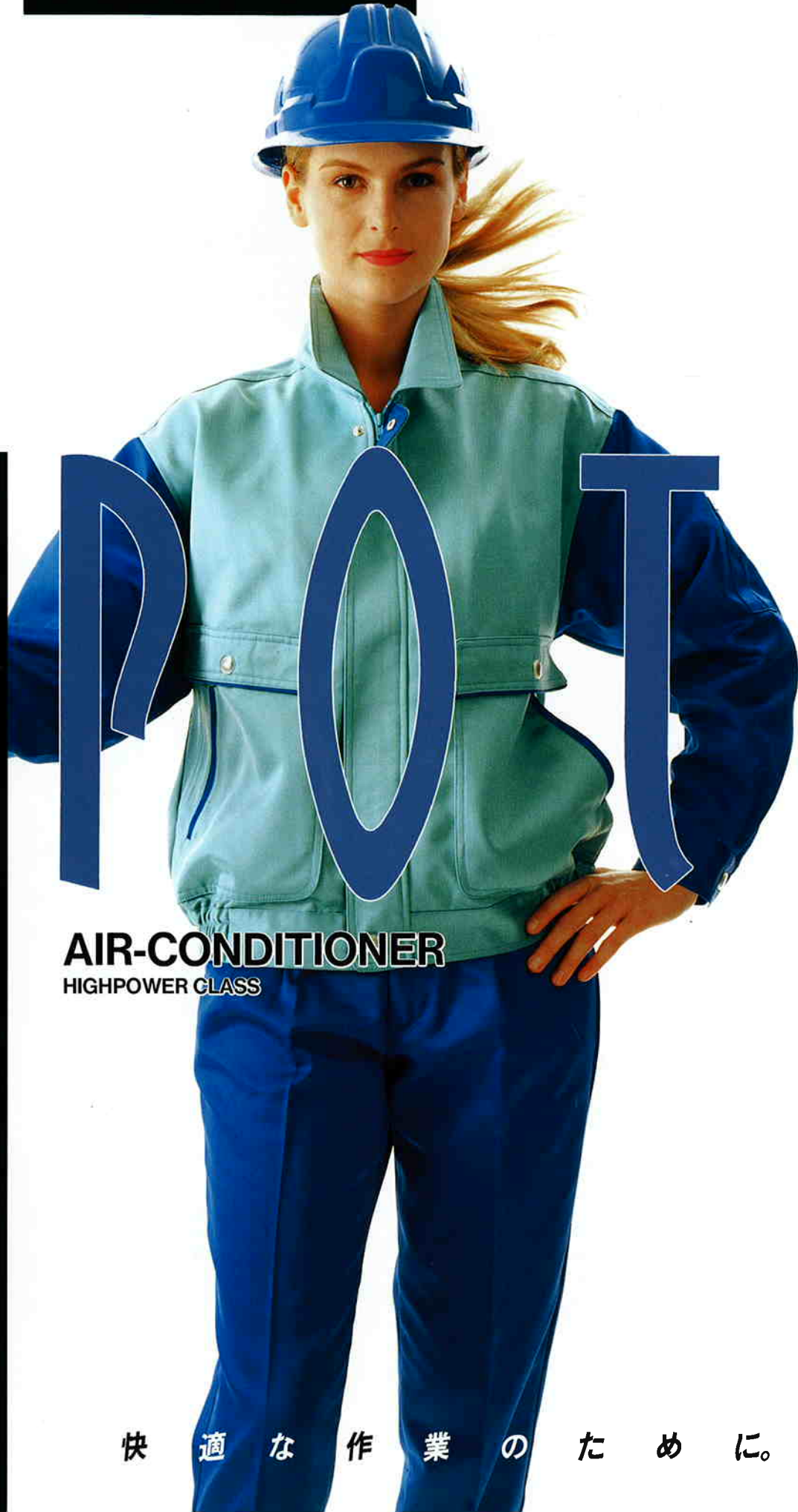


DAIKIN

ダイキン  
大形スポットエアコン

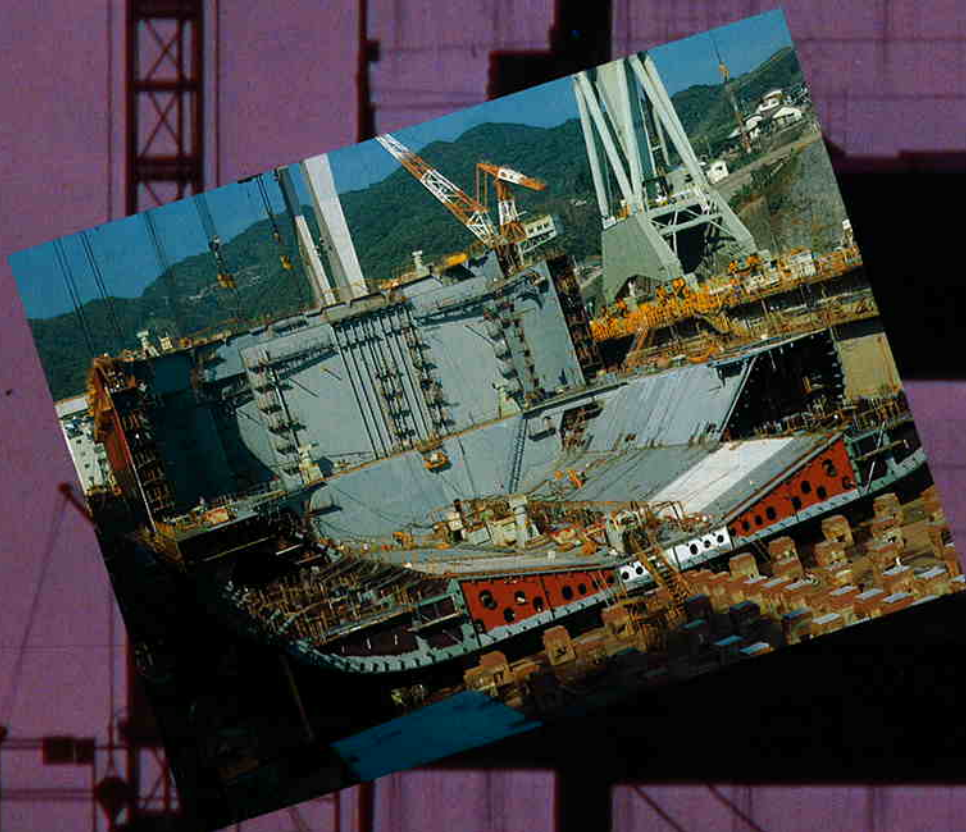


AIR-CONDITIONER  
HIGHPOWER CLASS

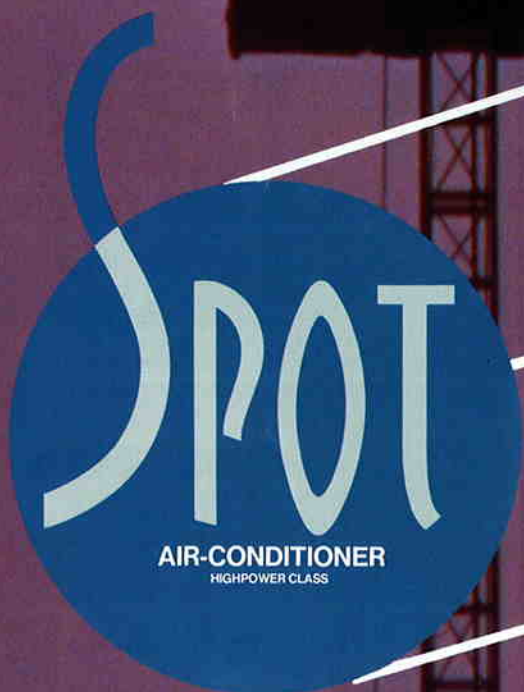
快適な作業のために。

人が働く場所として。

モノを生み出す大切な仕事場だから、より仕事がいやしく、より過ごしやすいように空調環境をクリエイト。  
「人が働く場所」を大切に考えたエレクトロニクスソリューション。それがダイキンのスポット空調です。



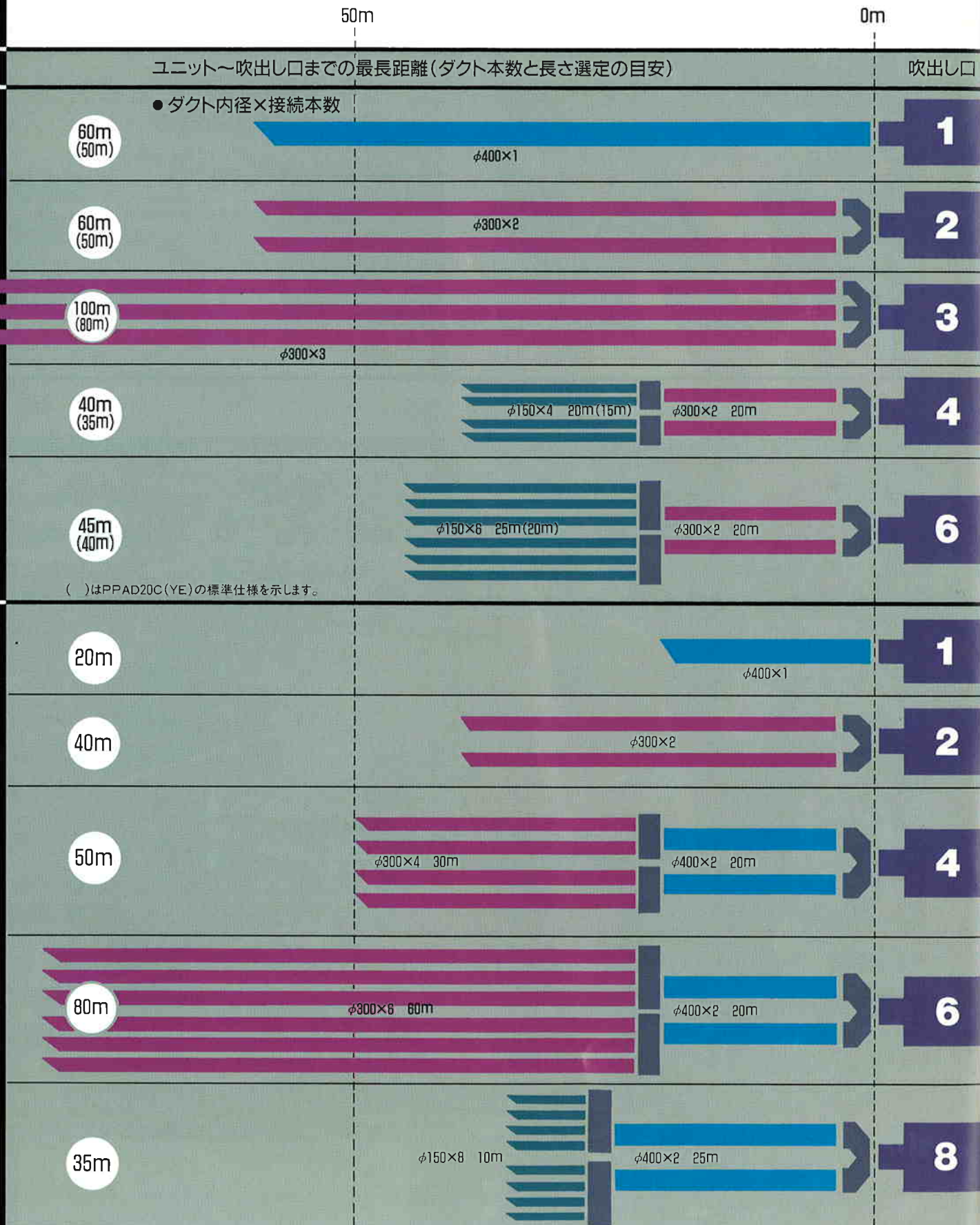
100m



# “3K”環境の改善に、高機能のダイキン大形スポットエアコンを！

ダイキンの大形スポットエアコンは、1台につきダクト有効長は最大100m、吹出しの数は使い勝手に応じて分割が可能等、現場状況に合わせて、柔軟なシステム対応が図れます。

## 現地ダクトシステム例



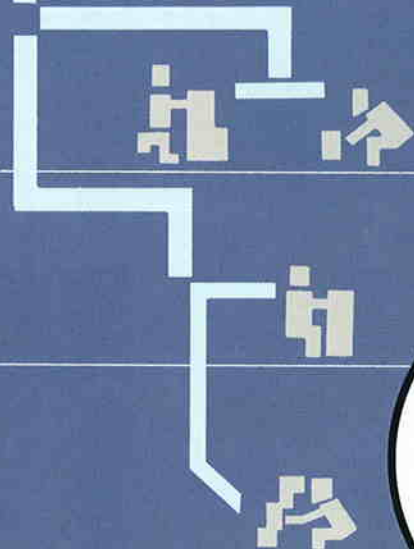
備考 1. 本ダクトは代表例で、ナイロダクト等内面が平滑なものを使用し、かつ曲がりや緩やかな場合の計算長です。個別のシステムについては、都度お問い合わせください。  
 2. PPAD20C、30Bはファンの回転数アップによりダクト延長が可能です。  
 3. ダクトや、吹出口分岐口、分岐チャンバーはシステムに応じ、都度ご注意ください。(弊社でご紹介も可能です)  
 4. ダクトの急な曲がりやねじれは風量不足の原因となりますので、設置に御注意ください。  
 5. ダクトを延長し過ぎると、熱ロスにより所定の冷房能力が得られない場合がありますので、最短距離となるよう計画ください。

20C  
改造仕様

20D  
標準仕様



SPOT AIR-CONDITIONER  
〈HIGHPOWER CLASS〉



30B  
標準仕様

中間期も使える

### 3シーズン対応

広い外気温度の範囲で冷房運転に対応。真夏はもちろん、春・秋などの中間期の使用も可能です。

軽量・コンパクトな

### 室内/室外機一体形

搬入、搬出、据付や移動、保管がしやすい軽量・コンパクト設計。空冷式でメンテナンスも容易です。

長年の使用に耐える

### 優れた耐久性

頑丈なケーシング構造により、上下2段積、搬送、据付もOK。さらにケーシング・熱交換器には入念な耐塩害処理(弊社E1相当)を施していますので、海際などでの長期屋外使用にも威力を発揮します。

高い信頼性が生み出す

### 豊富な納入実績

昭和48年の販売以来、全国の造船所や製鉄所など、幅広いご支持をいただいております。

業界トップレベルの

### 高性能ファンを搭載

新形式・省エネ・高静圧の「ターボファン」を全機種種の蒸発器ファンに採用。室外静圧110mmH<sub>2</sub>O以上とれますので、長尺ダクトでも余裕で冷風を送ります。

取扱簡単

### ワンタッチ操作

押しボタン1つで冷房運転。安全装置完備により、信頼性も抜群です。

環境に配慮した

### 気配り設計

将来の冷媒問題に配慮した設計。冷媒(HCFC22)のポンプダウンが可能です。

## 環境を整えれば、作業効率もアップ。ダイキンの大形スポットエアコンが応援します。

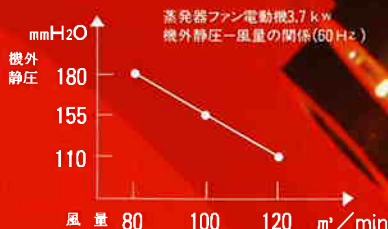
造船所や製鉄所などでは、各種機械の発熱などで熱気がこもり、作業に大きな影響を与えがちです。かといって大掛かりな空調設備を取り付けるのは大変。ダイキンの

大形スポットエアコンなら、電源さえ確保できれば面倒な施工は一切不要。環境改善が手軽におこなえ、従業員の作業の効率も向上します。

### 20HPタイプに、新形式ターボファン搭載のD形が新登場。

主力機種種の20HPタイプに新たにD形が登場です。冷房能力など各機能を大幅強化。機種陣容がさらに充実しました。

- 蒸発器ファンとして、新形式の「ターボファン」を搭載。高静圧・省エネルギーを高次元に追求、業界トップレベルの高性能を発揮します。(従来機種種20C、30Bにも搭載しています)
- 新熱交換器と新形式スクロール圧縮機の採用により、従来比10%以上の能力アップを実現。外気温20℃以下でも使用可能です。
- 凝縮器吸込み保護網を強化。損傷がおこりやすい搬送時にも気を遣う必要がありません。(従来機種種20C、30Bにも取付可能です)
- 電源ケーブル接続の正誤が一目でわかる、逆相・欠相保護装置を標準組込み。
- 圧縮機を2台搭載して、万一の場合も「片肺」運転。



### 各種改造仕様のご相談も承ります。

蒸発器ファンの静圧アップやエアフィルタの材質変更など特別仕様の製作もお受けしております。

#### ■ 改造可能仕様 ■

PPAD機種名	20C (YE)	20D (YE)	30B (YE)
1. 蒸発器ファン静圧アップ	●	● (標準) — (特別仕様)	●
2. 圧力計・連成計取付	— (標準)	●	— (標準)
3. エアフィルタ材質変更	●	●	●
4. ノーヒューズブレーカ・漏電ブレーカに変更	●	●	●
5. 点検用梯取付	●	●	●
6. ケーシング保護バー取付	●	●	●
7. 電線ハンガー取付	●	●	●
8. 凝縮器吸込口保護網強化	●	— (標準)	●

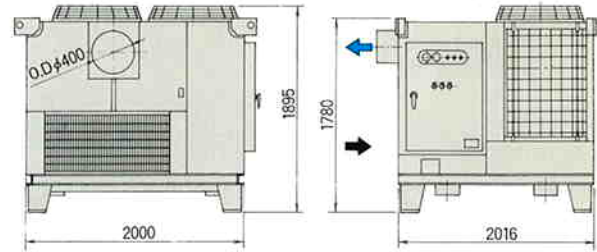
注) 一部改造については在庫機よりの改造が不可能なものがあります。詳細は弊社までお問い合わせください。

●: 改造可能 —: 改造不要

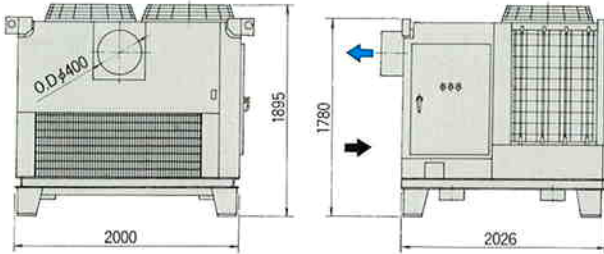


■外形寸法図

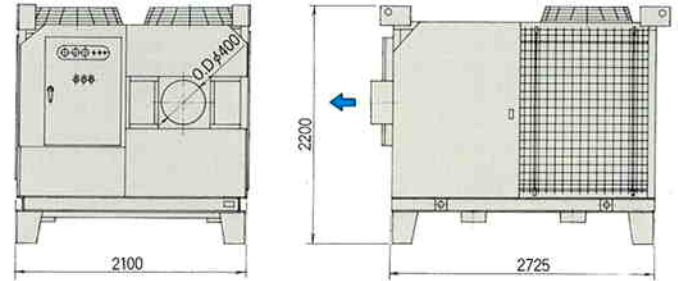
PPAD20C (YE)



PPAD20D (YE)



PPAD30B (YE)



■主仕様

機 種		PPAD20C	PPAD20C YE	PPAD20D	PPAD20D YE	PPAD30B	PPAD30B YE
電 源		★1	★2	★1	★2	★1	★2
冷房能力(1)★3	kcal/h	47,600/53,200		53,200/60,000		70,000/79,000	
冷房能力(2)★4	kcal/h	52,300/60,000		57,600/64,600		78,400/90,000	
外 装		ニューライトブルー(7.5BG7/2)					
圧縮機	形 式	全密閉レシプロ式		全密閉スクロール式		半密閉レシプロ式	
	電動機出力×台数	15×1		7.5×2		22×1	
	始 動 方 式	スターデルタ始動		順次直入		スターデルタ始動	
蒸 発 器		クロスフィンコイル式					
凝 縮 器		クロスフィンコイル式					
フ ァ ン	形 式	ターボファン					
	機 種	TD2					
	標 準 風 量	92/100		100/120		120/150	
	標 準 機 外 静 圧	64/100		77/110		65/100	
ア ン	電 動 機 出 力	3.7		5.5			
	駆 動 方 式	ベルト掛け駆動					
	形 式	プロペラファン					
	機 種	P70FB11F					
凝 縮 器 側	風 量	440/500		400/480		400/480	
	電 動 機 出 力	1.7×2		1.0×2			
	駆 動 方 式	直結駆動					
エ ア フ ィ ル タ		塩化ビニル繊維					
吸 音 断 熱 材		グラスファイバ					
保 護 装 置		高圧圧力開閉器、低圧圧力開閉器、圧縮機保護サーモ、ノーヒューズブレーカ、過電流継電器、可溶栓、3Eリレー(逆相、欠相、過電流)、クランクケースヒータ、油圧保護圧力開閉器(30HPのみ)					
容 検 量 制 御 式		100-50-0%		100-55-0%		100-50-25-0%	
冷 媒 制 御 式		低圧圧力-サーモスタート		低圧圧力-低圧圧力		低圧-サーモスタート-サーモスタート	
冷 媒		R-22					
法 定 冷 凍 ト ン		8.37/9.96		6.58/7.84		13.41/15.91	
製 品 質 量	kg	1,210		1,400		1,920	
使 用 風 量 範 囲	m <sup>3</sup> /min	75~92/80~100		75~100/80~120		96~120/120~150	
運 転 範 囲	°C	20~40°C		★5.(15)17~40°C		20~40°C	
接 続 ケーブルサイズ★6	mm <sup>2</sup>	□38	□14	□38	□14	□50	□22

注)★1. 3相 200/200、220V 50/60Hz ★3. 周囲条件 33°C DB、70%RHの時を示します。  
 ★2. 3相 380、400/400、440V 50/60Hz ★4. 周囲条件 38°C DB、70%RHの時を示します。  
 ★5. 最低使用温度15°Cは標準風量の場合。 ★6. 周囲温度33°C、3相 200V又は440V 60Hz時の目安値です。  
 詳細はお問い合わせ下さい。  
 ★7. 漏電ブレーカは供給電源側に設置ください。

タイケン工業株式会社 特品冷熱部

本 社 大阪市北区中崎西2丁目4番12号 梅田センタービル  
 郵便番号530-8323 電話大阪(06)373-4338  
 東京支社 東京都新宿区西新宿2丁目6番1号 新宿住友ビル  
 郵便番号163-0209 電話東京(03)3344-8257  
 (ダイヤルイン特品冷熱部)

●お問い合わせ、お求めは…

株式会社 金杉商工

本 社 TEL 045(503)1377代 FAX 045(504)5073  
 鹿島営業所 TEL 0299(97)0100代 FAX 0299(97)0104  
 千葉営業所 TEL 0436(25)4600代 FAX 0436(25)4601